METODESPESIFIKASJON
Institutt for husdyr- og akvakulturvitenskap, NMBU

Metodenavn: Tørrstoff
BIOVIT-nr.: Msp1044

---

1. Analysemetode / Prinsipp / Hovedinstrument

Vann er en viktig komponent i fôret. Vanninnholdet varierer mye mellom de forskjellige fôrtypene og det er derfor viktig å vite væske- og tørrstoffinnholdet i fôret i forhold til hvor mye fôr dyret skal tildeles i en fôrrasjon.

Metoden bestemmer mengde tørrstoff i prøvene etter tørking ved 103 °C ± 2 °C til konstant vekt. Prøvene tørkes i minimum 4 timer eller natten over. Råprøver må stå natten over. Beregninger for korreksjonen av tap av flyktige forbindelser i surfôrprøver beregnes ved hjelp av Volden, H., 2011 og gjøres av de som har rekvirert analysen.
Gras -og surfôrprøver tørkes på 60 °C over natten. Dette pga tap av flyktige forbindelser.

Hovedinstrument: Tørkeovn, 103 °C ± 2 °C.

2. Referanse og eventuelle modifikasjoner

ISO 6496, Animal feeding stuffs – Determination of moisture and other volatile matter content

3. Krav til prøvens malingsgrad og temperatur for oppbevaring før analyse

Metoden kan benyttes til alt av organisk materiale og kan også benyttes på råprøver.

Prøvemengde: 0,5 - 1,0 g eller mer homogen prøve – malingsgrad: 1 mm

4. Kontaktpersoner

Lableder: Hanne K. Hustoft
Analyseansvarlig: Elin Kristoffersen / Heidi Askerud m.fl.

5. Annen litteratur

[1] ISO 6497, Animal feeding stuffs – Sampling
[2] ISO 6498, Animal feeding stuffs – Preparation of test samples
[3] Åkerlind, M., Weisbjerg, M., Eriksson, T., Tøgersen, R., Duén, P., Ólafsson, B. L., Harstad, O. M., Volden, H., Feed analyses and digestion methods. In *NorFor - The Nordic feed evaluation system*, EAAP publication No. 130, Wageningen Academic Publishers, Wageningen, 2011, pp. 41-54